

SOAL PENILAIAN HARIAN

Pelajaran : **1** Tema : **Pecahan**	Nama : ………………………………... Kelas/Semester **: IV / 1 (Empat /Satu)** Hari/Tanggal : ………………………………...

Kerjakan soal – soal di bawah ini dengan teliti dan benar !

BELAJAR DI KELAS

A. Soal I

Berilah tanda silang (X) pada abjad jawaban yang benar!

1. Ubahlah $\frac{8}{10}$ ke pecahan desimal

a. 0,8
b. 0,10
c. 0,80
d. 0,100

2. Ubahlah $\frac{23}{100}$ ke pecahan desimal. . . .

a. 0,20
b. 0,30
c. 0,23
d. 0,32

3. Ubahlah $\frac{145}{100}$ ke pecahan desimal.

a. 0,541
b. 0,154
c. 0,145
d. 0,451

4. Ubahlah $\frac{4}{10}$ ke pecahan desimal....

a. 0,40
b. 0,200
c. 0,15
d. 0,20

5. Ubahlah $\frac{543}{100}$ ke pecahan desimal.....

a. 0,432
b. 0,534
c. 0,345

d. 0,543

6. Ubahlah $\frac{3}{5}$ ke pecahan persen. . . .

a. 10%
b. 60%
c. 50%
d. 30%

7. Ubahlah $\frac{2}{10}$ ke pecahan persen.......

a. 120%
b. 80%
c. 100%
d. 20%

8. Ubahlah 0,25 ke pecahan biasa. . . .

a. $\frac{1}{4}$
b. $\frac{3}{5}$
c. $\frac{1}{3}$
d. $\frac{1}{10}$

9. Ubahlah 0.2 ke pecahan biasa.....

a. $\frac{1}{6}$
b. $\frac{3}{5}$
c. $\frac{1}{5}$
d. $\frac{8}{5}$

10. Ubahlah 0,5 ke pecahan biasa......

a. $\frac{1}{5}$
b. $\frac{1}{2}$
c. $\frac{8}{5}$
d. $\frac{5}{3}$

11. Manakah pecahan senilai $\frac{1}{2}$

a. $\frac{4}{8}$

b. $\frac{2}{3}$

c. $\frac{4}{6}$

d. $\frac{2}{6}$

12. Manakah yang bukan pecahan senilai $\frac{1}{3}$

a. $\frac{2}{6}$

b. $\frac{3}{9}$

c. $\frac{5}{15}$

d. $\frac{5}{10}$

B. Soal II

1. Ibu mempunyai persediaan mentega sebanyak 2/3 kg. karena Adik ingin roti buatan ibu, maka ibu membuatkannya. Untuk membuat roti diperlukan 1/3 mentega. Supaya tidak kehabisan mentega, Ibu membeli lagi ¼ kg untukpersediaan. Berapa kg mentega yang dimiliki Ibu sekarang ???
2. Untuk membuat celana panjang diperlukan 1 1/9 meter kain, sedangkan untuk membuat kemeja lengan pendek diperlukan kain sebanyak 1 ½ meter. Berapa meter kain yang diperlukan untuk membuat 2 celana panjang dan 2 kemeja lengan pendek ???
3. Pak Harjo berkeinginan mengganti talang rumah. Untuk bagian depan rumah, talang yang diperlukan 5 ¼ meter, sedangkan untuk dapur 3 3/8 meter, padahal Pak Harjo baru mempunyai talang 4 ½ meter. Berapa meter talang yang harus dibeli Pak Harjo agar dapat mengganti seluruh talang rumahnya ???
4. Pada lebaran Idul Fitri Bu Minu membeli 12 ½ kg gula. Karena kasihan pada Bu Minu, Pak Ali menolong membawa gula yang dibeli Bu Minu sebanyak 7 1/3 kg. tetapi Bu Minu juga membeli tepung terigu sebanyak ¾ kg dan membawanya sendiri. Berapa kg belanjaan yang dipegang Bu Minu ???
5. Arya ingin membeli sebuah tas tali kur dengan harga Rp 125.000 karena pada saat itu bertepatan dengan tahun baru. Maka tas tersebut mendapatkan diskon sebesar 30%. Berapakah jumlah uang yang harus di bayar oleh Arya untuk membeli tas tali kur tersebut ?
6. Aku punya pinjaman 130,000,000 dengan angsuran perbulan 4,730,000 perbulan selama 47 x berapa persenkah angsuran perbulan ?
7. Botol berisi 200 ml air, kemudian ditambahkan 20 ml air. Berapa persen kenaikan volume air ?
8. Ibu memiliki 60 buah jeruk. 2/3 bagian jeruk diberikan kepada anak-anaknya. 1/5 bagian disimpan dikulkas dan sisanya dimakan. Berapa buah jeruk yang dimakan ibu ???
9. Ane membawa ½ mangkuk manisan. Kemudian ½ bagiannya diberikan kepada adiknya. Berapa bagian sisa manisan Ane sekarang ???
10. Anda mempunyai 2 potong pita merah. Setiap pita panjangnya 1/3 meter dan juga mempunyai 3 potong pita putih, setiap pita panjangnya ¾ meter. Panjang pita anda sekarang adalah ...

Kunci Jawaban

A. Soal I

1. A
2. C
3. C
4. A
5. D
6. B
7. D
8. A
9. C
10. B
11. A
12. D

B. Soal II

1. Kalimat matematikannya adalah :
   2/3 – 1/3 + ¼ = 8/12 – 4/12 + 3/12
   = 4/12 + 3/12
   = 7/12
   Jadi, mentega yang dimiliki Ibu sekarang adalah 7/12 kg.
2. Kalimat matematikannya adalah :
   1 celana panjang = 1 1/9 meter kain
   2 celana panjang = 2 x 1 1/9 = 2 x 10/9 = 20/9 meter kain
   1 kemeja lengan pendek = 1 ½ meter kain
   2 kemeja lengan pendek = 2 x 1 ½ = 2 x 3/2 = 3 meter kain
   2 celana panjang + 2 kemeja lengan pendek =
   = 20/9 + 3 = 20/9 + 3/1
   = 20/9 + 27/9
   = 47/9
   = 5 2/9
   Jadi, kain yang diperlukan adalah sebanyak 5 2/9 meter.
3. Kalimat matematikanya adalah :
   5 ¼ + 3 3/8 – 4 ½ = 5 2/8 + 3 3/8 – 4 4/8
   = 8 5/8 – 4 4/8
   = 4 1/8
   Jadi, talang yang harus di beli Pak Harjo adalah 4 1/8 meter.
4. Kalimat matematikanya adalah :
   12 ½ - 7 1/3 + ¾ = 12 6/12 – 7 4/12 + 9/12
   = 5 2/12 + 9/12
   = 5 11/12
   Jadi, belanjaan yang dibawa Bu Minu adalah 5 11/12 kg.
5. Diket :
   Harga awal = Rp. 125.000
   Harga diskon = harga awal x persentase diskon
   Harga diskon = Rp. 125.000 x 30%
   Harga diskon = Rp. 125.000 x 30/100
   Harga diskon = Rp. 37.500

Ditanyakan:
Harga akhir = …?
Harga akhir = harga awal – harga diskon
Harga akhir = Rp.125.000 – Rp. 37.500
Harga akhir = Rp.87.500
Jadi jumlah uang yang harus dibayar Budi untuk membeli tas tersebut adalah Rp. 87.500

6. Pinjaman 130.000.000
   Angsuran 4.730.000/bln x 47= 222.310.000
   % = 130.000.000/222.310.000 x 100
   % = 58.47
7. Jadi persen kenaikan volume air adalah (20 ml/200 ml) x 100 = 10%
8. Kalimat matematikanya adalah :
   Jeruk yang diberikan kepada anak-anak = 60 x 2/3 = 40
   Jeruk yang disimpan dikulkas = 60 x 1/5 = 12
   Jeruk yang dimakan ibu = 60 – 40 – 12 = 8
   Jadi, jeruk yang dimakan ibu adalah 8 buah.
9. Kalimat matematikanya adalah :
   ½ x ½ = ¼
10. Jawab
    2 x 1/3 = 2/1 x 1/3 = 2/3 pita merah
    3 x ¾ = 3/1 x ¾ = 9/4 pita putih
    Pita merah + pita putih = 2/3 + 9/4 = 8/12 + 27/12 = 35/12
    Jadi, panjang pita anda adalah 35/12 meter.